**Requisitos**

**Justificación**

Se trata de una aplicación que facilite el reporte e ingreso de tickets y actividades realizadas por los desarrolladores en el transcurso de la semana. Dejando el registro en el tracking de proyectos alojado en freshbooks.

**Funcionales**

* Debe existir el rol de usuario y administrador dentro del contexto del proyecto
* El administrador debe ser capaz de crear projectos, tipos de tareas y usuarios.
* El administrador deber ser capaz de asignar proyectos a los usuarios.
* El usuario debe poder registrar el periodo de trabajo en una actividad, tarea específica dentro de un proyecto especifico
* Deben poder manejarse dentro de la solución las entidades de: proyecto, tarea, desarrollador, equipo.
* El sistema debe permitir el registro de horas.
* El sistema debe permitir la autenticación del usuario registrando horas.
* El sistema debe sincronizar automáticamente las horas registradas en el API de freshbooks
* El usuario puede especificar preferencias de formato y entrada
* El sistema debe generar el reporte de actividades necesario a fin de mes
* El usuario debe poder visualizar el historial de actividades y proyectos
* La información con los reportes y los proyectos deben accesibles y compartidas entre los desarrolladores y los líderes de proyecto.

**No funcionales**

* El sistema debe implementar la propuesta estética y visual de la compañía y los proyectos asociados
* El sistema debe estar disponible 24/7
* El sistema debe pensarse para plataformas móviles. Con reportes en cualquier plataforma (email, Word, freshbooks, etc.)
* El sistema debe contar con un módulo de validación de acciones.